

1. 다음은 막대의 지름을 조사한 것입니다. 길이가 10cm 초과 15cm 미만에 속하지 않는 것을 고르시오.

①  $13\frac{1}{7}\text{cm}$ ,

② 10cm

③ 13.5cm

④ 12.9cm

⑤  $12\frac{3}{4}\text{cm}$

**2.** 다음 중 반올림하여 백의 자리까지 나타낼 때 3200 이 되는 수를 모두 고르시오.

① 3173

② 3027

③ 3116

④ 3204

⑤ 3261

**3.** 넓이가  $\frac{4}{5}\text{m}^2$  인 포장지가 있습니다. 이 중에서  $\frac{7}{8}$  을 사용하였다면 사용한 포장지는 몇  $\text{m}^2$  인니까?

①  $\frac{7}{8}\text{m}^2$

②  $\frac{9}{10}\text{m}^2$

③  $\frac{4}{5}\text{m}^2$

④  $\frac{7}{10}\text{m}^2$

⑤  $\frac{4}{7}\text{m}^2$

4. 정미는 어제 동화책을 전체의  $\frac{3}{7}$  만큼 읽었습니다. 오늘은 어제 읽은 양의  $\frac{5}{6}$  를 읽었다면 오늘 동화책을 전체에서 얼마 만큼 읽었는지 기약분수로 나타내시오.



답:

5. 2시간 45분의  $\frac{1}{3}$ 은 몇 시간입니까?

①  $\frac{1}{4}$  시간

②  $\frac{1}{2}$  시간

③  $\frac{11}{12}$  시간

④  $1\frac{3}{8}$  시간

⑤  $8\frac{1}{3}$  시간

6. 가로가  $3\frac{3}{4}$  m 이고, 세로가  $2\frac{4}{5}$  m 인 직사각형 모양의 방이 있습니다.

이 방의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인니까?



답:

                      $\text{m}^2$

7. 사탕 30 개 중에서  $\frac{3}{5}$  을 먹었습니다. 남은 사탕은 몇 개입니까?



답:

개

---

8. 자전거로 1 시간에  $6\frac{3}{4}$  km를 달릴 수 있다고 합니다. 같은 빠르기로 8 시간을 달리면 몇 km를 달릴 수 있겠습니까?



답:

\_\_\_\_\_ km

9. 어느 수도꼭지에서 1분 동안에 나오는 물의 양이  $3\frac{2}{7}$  L일 때, 5분 동안 나오는 물의 양은 몇 L가 되겠습니까?

①  $15\frac{2}{7}$  L

②  $15\frac{3}{7}$  L

③  $15\frac{4}{7}$  L

④  $15\frac{5}{7}$  L

⑤  $16\frac{3}{7}$  L

10. 간장이  $\frac{5}{8}$  L 있습니다. 이 간장의  $\frac{3}{10}$  을 사용하였다면, 사용한 간장을  
기약분수로 나타내시오.



답:

11. 민수는 1 시간에  $1\frac{7}{8}$  m를 걷습니다. 같은 빠르기로 1 시간 40 분 동안 걸었다면, 민수가 걸은 거리는 몇 km 입니까?

①  $1\frac{1}{8}$  km

②  $2\frac{1}{8}$  km

③  $3\frac{1}{8}$  km

④  $4\frac{1}{8}$  km

⑤  $5\frac{1}{8}$  km

**12.** 용희의 몸무게는 28 kg 이고, 아버지의 몸무게는 용희의 몸무게의  $2\frac{3}{7}$  배입니다. 아버지의 몸무게는 몇 kg 입니까?



답:

\_\_\_\_\_ kg

13. 태영이의 몸무게는 30 kg 입니다. 삼촌의 몸무게는 태영이의 몸무게의  $2\frac{5}{6}$  배라고 합니다. 삼촌의 몸무게는 몇 kg 입니까?



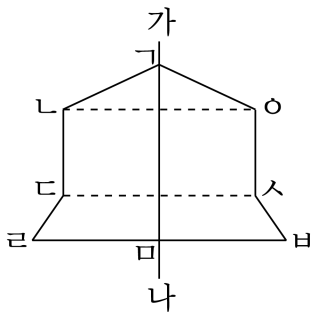
답:

\_\_\_\_\_ kg

14. 합동인 도형에 대한 설명으로 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 두 도형의 변의 개수가 같습니다.
- ② 두 도형의 모양과 크기가 같습니다.
- ③ 두 도형을 겹쳤을 때 완전히 포개어집니다.
- ④ 두 도형의 넓이가 다릅니다.
- ⑤ 두 도형의 점의 개수가 같습니다.

15. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 직선 가나에 의해 똑같이 둘로 나누어지는 선분을 모두 고르시오.



① 선분 ㄹㅇ

② 선분 ㄱㄴ

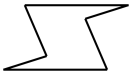
③ 선분 ㄷㅅ

④ 선분 ㅅㅈ

⑤ 선분 ㄱㅈ

16. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

①



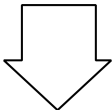
②



③



④

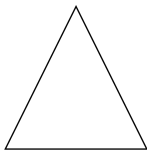


⑤

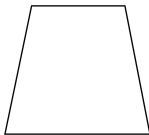


17. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

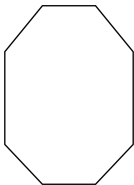
①



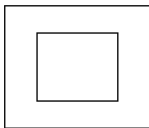
②



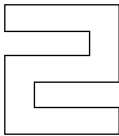
③



④



⑤



18. 46209 를 반올림하여 천의 자리까지 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

**19.**    꺾이 437개 있습니다. 이 꺾이를 한 묶음에 10개씩 포장하려고 합니다.  
포장한 꺾이는 모두 몇 묶음인지 구하시오.



답:

---

묶음

**20.** 다음 중 가장 큰 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{8}$

②  $2 \times \frac{4}{7}$

③  $1\frac{1}{14} \times 5$

④  $4 \times 1\frac{1}{10}$

⑤  $5 \times \frac{4}{15}$

**21.** 계산 결과가 단위분수인 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{9} \times \frac{1}{3} \times \frac{9}{10}$

②  $6 \times \frac{7}{12} \times \frac{6}{7}$

③  $1\frac{1}{3} \times 4 \times \frac{1}{4}$

④  $\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} \times 1\frac{2}{3}$

⑤  $8 \times 1\frac{1}{7} \times 7$

**22.** 가로가  $\frac{2}{5}$  m, 세로가  $1\frac{2}{3}$  m 인 직사각형 모양의 옷감이 있습니다. 이 옷감의  $\frac{5}{6}$  를 잘라서 사용하였습니다. 사용한 옷감은 몇  $\text{m}^2$  입니까?

①  $\frac{2}{9} \text{m}^2$

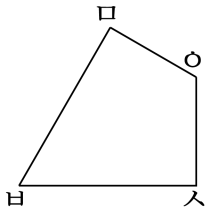
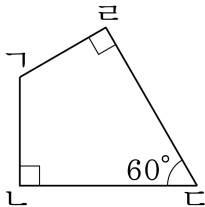
②  $\frac{1}{3} \text{m}^2$

③  $\frac{4}{9} \text{m}^2$

④  $\frac{5}{9} \text{m}^2$

⑤  $\frac{2}{3} \text{m}^2$

23. 두 사각형은 합동입니다. 각  $\angle C$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



답:

°

\_\_\_\_\_

24. 다음 중 점대칭도형에 대해 잘못 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변의 길이는 같습니다.
- ② 대응각의 크기는 같습니다.
- ③ 모든 점대칭도형은 대칭의 중심이 1개뿐입니다.
- ④ 대응점을 이은 선분은 대칭이 중심에 의해 수직 이등분됩니다.
- ⑤ 점대칭도형은  $180^\circ$ 회전하면 완전히 포개어집니다.

25. 다음을 계산하시오.

$$71.8 + 71.8 + 71.8 + 71.8$$



답:

---

**26.** 다음 소수를 분수로 고쳐서 계산할 때 빈칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$6.12 \times 9 = \frac{612}{100} \times \frac{\boxed{\phantom{000}}}{10} = \frac{55080}{1000} = \boxed{\phantom{000}}$$



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

**27.** 다음 식을 보고 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$0.28 \times 7.06 = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{100} \times \frac{706}{100} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = 1.9768$$



답:

\_\_\_\_\_

28. 다음 중 계산 결과가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $2.17 \times 10$

②  $21.7 \times 0.01$

③  $0.217 \times 100$

④  $217 \times 0.1$

⑤  $2170 \times 0.01$

29.  안에 5, 2, 6, 8을 한 번씩 넣어 답이 가장 커지도록 식을 만들어 계산한 결과로 바른 것입니까?(대분수의 분수 부분은 진분수이어야 합니다.)

$$\square \frac{\square}{\square} \times \square = \square \frac{\square}{\square}$$

①  $15\frac{3}{4}$

②  $22\frac{2}{3}$

③  $31\frac{1}{2}$

④  $50\frac{2}{5}$

⑤  $51\frac{1}{5}$

30.  안에 알맞은 단위분수를 모두 쓰시오.

$$1\frac{5}{8} \times \frac{2}{13} < \boxed{\phantom{00}}$$



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

31. 다음을 계산하시오.

$$\left(4\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3}\right) \times 2\frac{4}{5}$$

①  $2\frac{5}{6}$

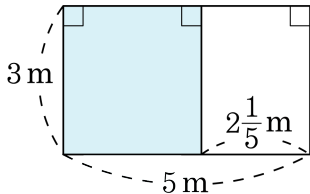
②  $3\frac{8}{15}$

③  $7\frac{1}{5}$

④  $7\frac{14}{15}$

⑤  $9\frac{9}{15}$

32. 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.

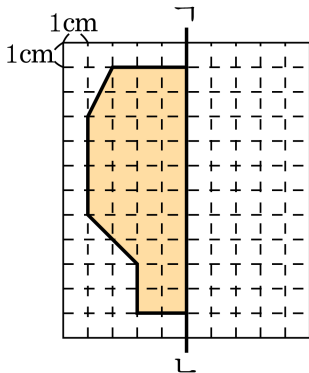


답:

$\text{m}^2$

\_\_\_\_\_

33. 직선  $\Gamma$ 를 대칭축으로 하는 선대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



답:

$\text{cm}^2$

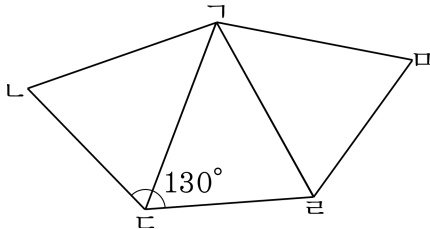
34. 배추 5kg의 값이 6125원이라고 합니다. 이 배추 3.11kg의 값은 얼마가 되는지 반올림하여 일의 자리까지 구하시오.



답:

원

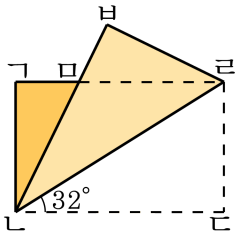
35. 합동인 세 이등변삼각형을 다음 그림과 같이 붙여놓았을 때, 각  $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

36. 다음 그림과 같이 직사각형 모양의 종이를 접었을 때, 각  $\angle \text{mrk}$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

\_\_\_\_\_

**37.**

|   |
|---|
| 4 |
|---|

, 

|   |
|---|
| 6 |
|---|

, 

|   |
|---|
| 9 |
|---|

, 

|   |
|---|
| 3 |
|---|

 4장의 수 카드를 한 번씩만 사용하여  
소수 2개를 만들었습니다. 두 소수의 곱이 가장 작을 때 계산 결과를  
구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**38.** 어떤 수에 5.9 를 곱해야 할 것을 잘못하여 더했더니 10.4 가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_